

# Zadání bakalářské práce

Student: **Marek Mlčoch**

Studijní program: B3607 Stavební inženýrství

Studijní obor: 3607R037 Konstrukce staveb

Téma: Statický posudek dvoulodní haly s ocelovou nosnou konstrukcí  
Static assessment of a double-aisle hall with a steel supporting structure

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

V rámci bakalářské práce:

1. Vytvořte statický model lehké dvoulodní haly s ocelovou nosnou konstrukcí. Základní geometrii převezměte z typových podkladů systému HARD RD Jeseník.
2. Proveďte statické posouzení nosných prvků a spojů v souladu s platnými normami.
3. Vypracujte technickou zprávu a potřebnou výkresovou dokumentaci (stupeň DPS).

Seznam doporučené odborné literatury:

- [1] ČSN EN 1990 ed.2 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- [2] ČSN EN 1991-1-X Zatížení konstrukcí (příslušné části).
- [3] ČSN EN 1993-1-1 ed. 2 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby.
- [4] ČSN EN 1993-1-5 Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-5: Boulení stěn.
- [5] ČSN EN 1993-1-8 Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-8: Navrhování styčníků.
- [6] typové podklady systému hal HARD RD Jeseník
- [7] návod k projektování "Lehké haly systému VEDE", autor Ing. Vladimír Danko, 1999
- [8] výkresová dokumentace, přístavba haly, autor Ing. Vladimír Danko, 2006

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Vít Křivý, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

---

prof. Ing. Antonín Lokaj, Ph.D.  
*vedoucí katedry*

---

prof. Ing. Radim Čajka, CSc.  
*děkan fakulty*